ческому хозяину. Будучи, например, введенными в желудок прыткой ящерицы, такие мезоцеркарии успешно мигрировали из пищеварительного тракта этого хозяина и были обнаружены в полости тела и печени (6 из 15 введенных мезоцеркарий). Пять из этих мезоцеркарий в дальнейшем были введены другой ящерице и также прошли пассаж (обнаружено 4 из 5 введенных мезоцеркарий). Все это свидетельствует об исключительных миграционных возможностях мезоцеркарий, которые, несомненно, используются ими при пассажах от одного паратенического хозяина к другому по цепям питания, сложившимся в сообществах животных. В этом, как нам представляется, одна из основных причин широкого распространения мезоцеркарий *A. alata* среди различных групп теплокровных и холоднокровных хозяев, устойчивости и надежности паразитарной системы этого патогенного паразита.

В заключении отметим, что трансмаммарная передача мезоцеркарий *A. alata* установлена нами и в опытах с крысами.

Дубинин В. Б. Паразитофауна мышевидных грызунов и ее изменения в дельте Волги // Паразитол. сб.— 1953.— **15**.— С. 252—301.
Савинов В. А. Резервуарный (паратенический) паразитизм трематод 4.1 // Вопр. экологии.— 1971.— **90**.— С. 23—130.
Odening K. Der "Dünckersche Muskelegel" kann experimentell auf Aften Übertragen werden // Monatsh. Veterinärmed.— 1961.— **16**, N 10.— S. 395—399.
Cooper J. D., Cullen J. B., Fernandes B. J. et al. Systemic infection with Alaria americanae (Trematoda) // Canad. Med. Assoc. J.— 1976, **115**, N 11.— P. 1111.
Freeman R. S, Cullen J. B., Stuart P. F. et al. Fatal human infection with mesocercariae of the trematode Alaria americanae // Amer. J. Trop. Med. and Hyg.— 1976.— **25**, N 6.— P. 803—807.
Shoop W. Z., Corkum K. C. Transmammary infection of paratenic and definitive hosts with Alaria marcianae (Trematoda) mesocercariae // J. Parasitol.— 1983.— **69**, N 5.— P. 731—735.
Shoop W. L., Corkum K. C. Pathway of mesocercariae of Alaria marcianae (Trematoda) through the mammary glands of lacting mice // Ibid.— 1984, N 3.— P. 333—336.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР (Киев)

Получено 09.01.89

Transmammary Mesocercariae Pathway of Alaria alata (Trematoda, Alariidae) by Lacting Paratenic Host Females to the Progeny. Sharpilo V. P., Tkach V. V.— Vestn. zool., 1989, No. 5.— Mesocercariae of *A. alata,* introduced per os to lacting house mouse females (paratenic host) after birth, migrate to the mammary glands and, with milk, reach the progeny, in which they incapsulate in different organs and tissues. After transmammary passage, under succeeded per os introduction to an another paratenic host (lizard), mesocercariae retain ability to tissue migration and accumulate in this host.

УДК 595.423

Г. Д. Сергиенко

ОРИБАТИДЫ РОДОВ PHTHIRACARUS И ARCHIPHTHIRACARUS (ORIBATEI, PHTHIRACARIDAE) НА УКРАИНЕ

Сообщение 2*

Изучение коллекционных материалов, собранных нами в южных и западных областях Украины, позволило выявить два вида фтиракарид, ранее не известных на территории СССР и УССР. Для найденных видов уточнены некоторые признаки и отмечены морфологические отличия от известных в литературе описаний.

---

* Сообщение 1 см. Вест. зоологии, 1987, № 6, с. 35—43.

Phthiracarus pallidus Feider et Suciu, 1958

Материал. 24 экз. найдены в почве, подстилке, 2 экз.— во мху. Вид в пробах немногочисленный, но населяет различные биотопы, включая сухие и влажные (пойменные) леса, лесопосадки, открытые сухие степные участки. Зарегистрирован в Степной и западной части Лесостепной зон Украины (Херсонская, Ворошиловградская, Львовская, Тернопольская области).

Аспис (рис. 1, *1, 2*). Длина 0,182—0,250; ширина 0,160—0,192. Межламеллярные ламеллярные щетинки тонкие, сравнительно короткие, il 0,077—0,099; la 0,054—0,070; размещаются на асписе на разном уровне, не достигают оснований ростральных щетинок. Последние немного короче ламеллярных щетинок (0,045—0,064). Трихоботрии широко веретенообразные с заостренной дистальной частью, в центре с характерным рисунком (рис. 1, *3*), по длине примерно равны ростральным щетинкам (0,045—0,067).

Нотогастр (рис. 1, *4*). Длина 0,380—0,470; высота 0,300—0,324. Светло-коричневый, с 15 парами более или менее одинаковых по длине щетинок. c_1 значительно короче, чем расстояние между основаниями $c_1 - d_1$ (c_1 0,074—0,096; $c_1 - d_1$ 0,112—0,134). Из щетинок группы «с» c_2 наиболее удалена от края «воротника». Щетинки c_1, c_2, d_1 наклонены к переднему краю нотогастра. Щетинки ps_2, ps_3 располагаются под линией нотогастра; ps_4 — над ней. Имеются только 2 пары поровых полей ia и im. Основание щетинки f_1 размещается чуть впереди h_1.

Ано-генитальная область. Генитальных щетинок 9 пар, анальных — 2 пары, аданальных — 1 пара. an_{1-2} немного длиннее ad_3 (рис. 1, *5*).

Ноги. Формула соленидиев обычная. Формула щетинок ног: I (1—3—2—5—15—1), II (1—3—2—3—11—1), III (2—2—1—2—10—1), IV (2—1—0—2—9—1).

Распространение. Вид описан из Румынии, найден на листьях бука.

Замечания. В описании вида не указано число нотогастральных щетинок, а на рисунке показаны только 14 пар; нет каких-либо сведений о хетотаксии ног. *P. pallidus* относится к видам с «сокращенным типом хетотаксии» ног (по терминологии Parry, 1979), что выражается в уменьшении числа щетинок на ногах I, II и IV: лапка ноги 1 с 15 щетинками, а II и IV — с 11—9 соответственно; бедро ноги 1 с 3 щетинками; колено ноги IV — без щетинок. Такое уменьшение числа щетинок на ногах, по данным Парри, характерно для некоторых мелких видов рода *Phthiracarus* (например, *P. tardus, P. anonymum*).

Archiphthiracarus globus (Parry, 1979)

Материал. 22 экз. найдены в подстилочно-верхнепочвенном горизонте и в древесной трухе в дендропарке заповедника Аскания-Нова Херсонской обл. УССР.

Аспис (рис. 2, *1*). Длина 0,269—0,354; ширина 0,221—0,270. Межламеллярные щетинки длинные, тонкие, почти достигают или достигают оснований ростральных щетинок. Длина их 0,137—0,186; расстояние il — ro 0,138—0,173. Ламеллярные щетинки более чем в 1,5 раза короче межламеллярных, 0,077—0,109; ростральные 0,064—0,080. Трихоботрии короткие, ланцетовидные с гладкими боковыми краями 0,051—0,061 (рис. 2, *2*). У фиксированных в спирте и незаключенных в жидкость Фора клещей края трихоботрий слегка волнистые (рис. 2, *3*).

Нотогастр (рис. 2, *4*). Длина 0,378—0,702; высота 0,300—0,570, в боковом аспекте почти шаровидный. Щетинки тонкие, прямые. Длина c_1 примерно равна расстоянию $c_1 - d_1$. Из щетинок группы «с» c_1 и c_2 удалены от края «воротника», c_3 располагаются непосредственно под краем. f_1 размещаются дорсально и кпереди от h_1 и в непосредственной близости. Имеются только 2 пары пор ia, im. Щетинки ps_{2-4} располагаются под линией нотогастра.

Хелицеры антиаксиально с 20—32 шипиками, параксиально с 16—30.

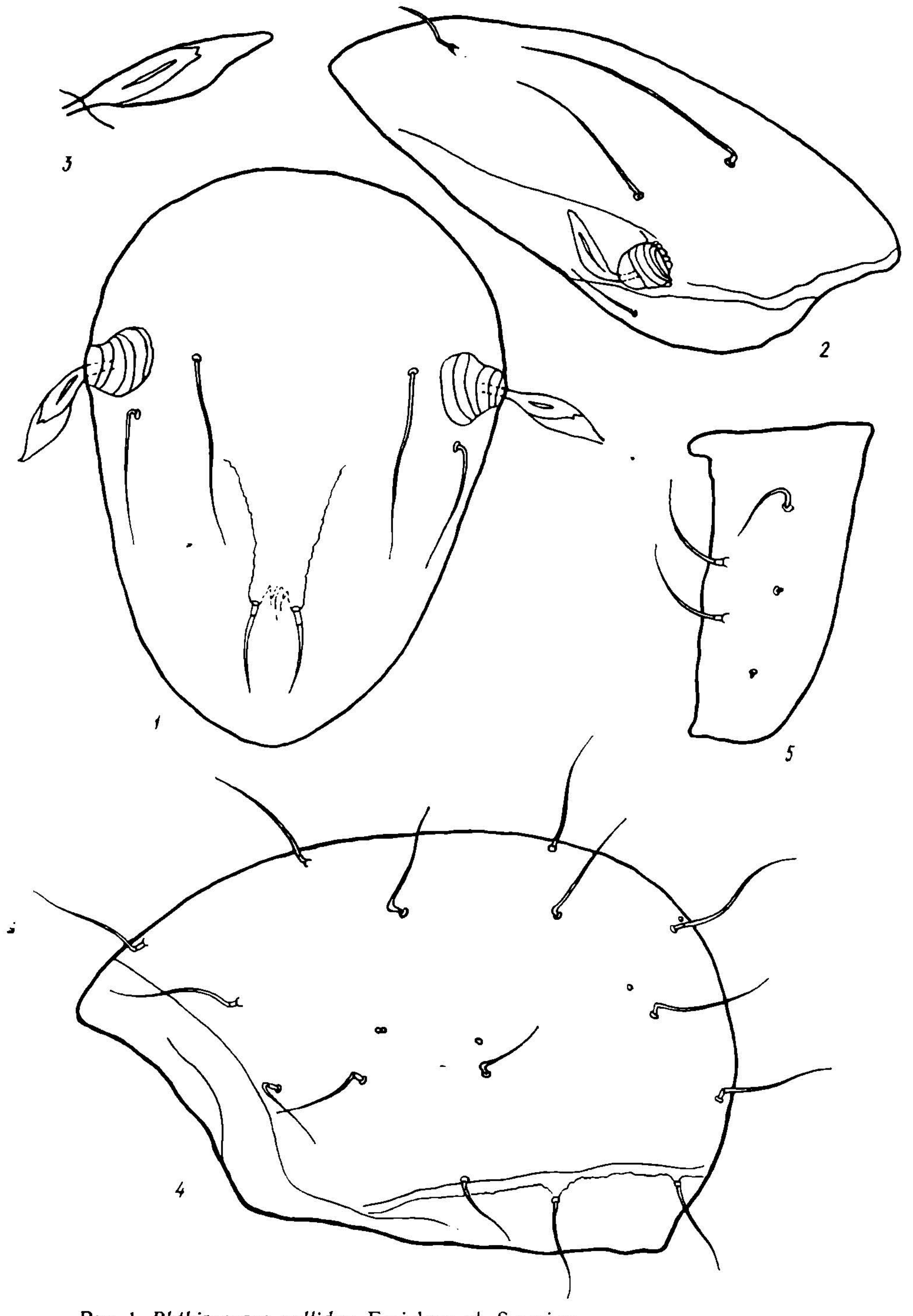


Рис. 1. *Phthiracarus pallidus* Feider et Suciu:
1, 2 — аспис дорсально и сбоку; *3* — трихоботрия; *4* — нотогастр; *5* — анальная пластинка.

Ано-генитальная область. 9 пар генитальных щетинок (у одного экземпляра на генитальной створке оказалось 11 щетинок). Анальные щетинки an_{1-2} немного длиннее аданальных ad_{1-3} (соответственно 0,102 и 0,080) (рис. 2, *5*).

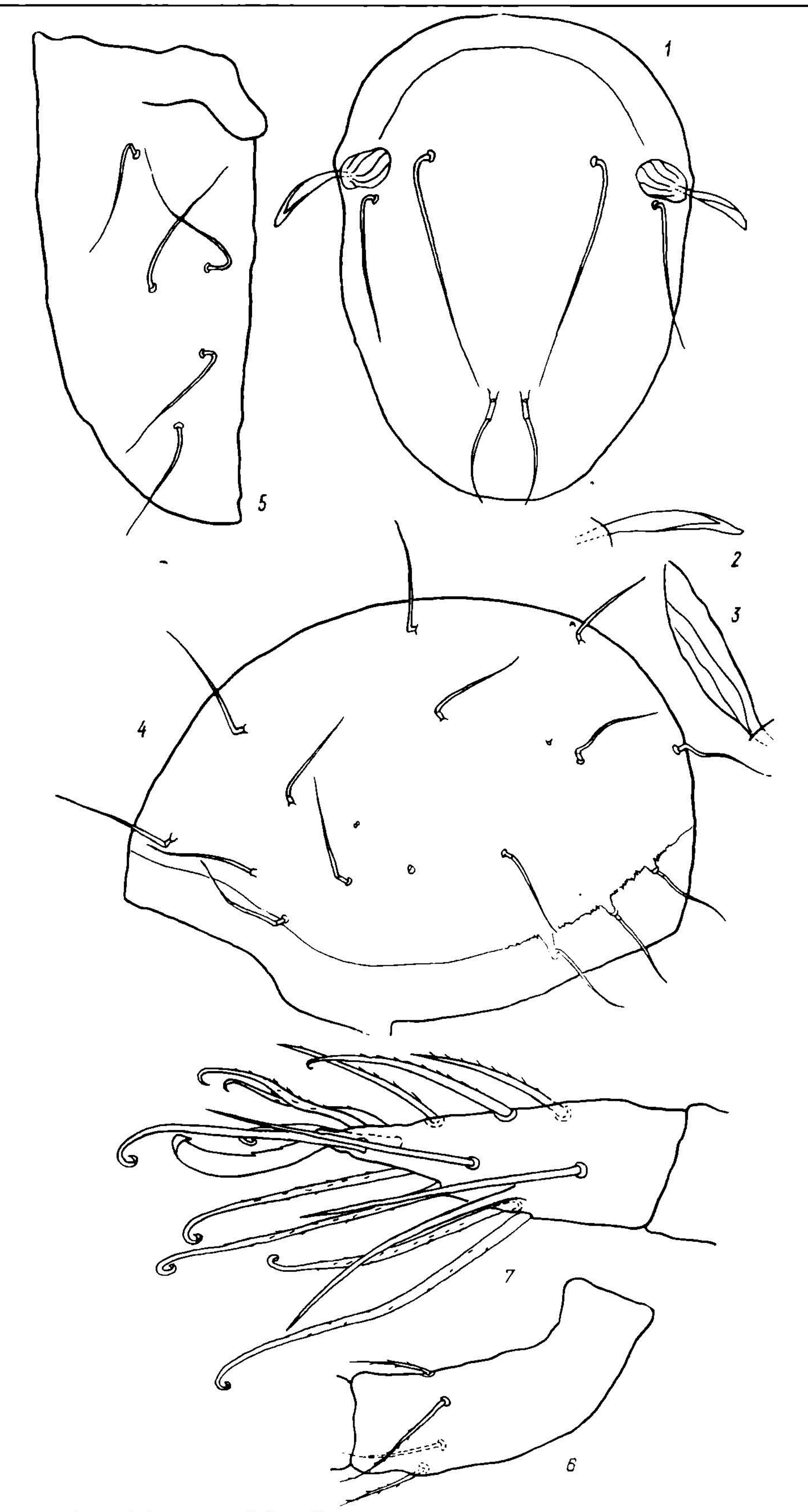


Рис. 2. *Archiphthiracarus globus* Parry:
1 — аспис; 2, 3 — трихоботрии; 4 — нотогастр; 5 — анальная пластинка; 6 — бедро ноги I; 7 — лапка ноги II.

Ноги. Формула соленидиев обычная. Формула щетинок I (1—4—2—5—16—1), II (1—3—2—3—12—1), III (2—2—1—2—10—1), IV (2—1—1—2—10—1). Щетинка d на femur 1 длинная, прямая, слабо зубчатая; щетинка ft″ на tarsus II дистально загнута (рис. 2, *6, 7*).

Распространение. Описан Парри из Великобритании, найден во мху и подстилочном слое.

Замечания. В сравнении с описанными из Великобритании экземплярами клещи, найденные на Украине, отличаются меньшими размерами тела, более длинными межламеллярными щетинками (они длиннее ламеллярных в 1,7—1,8 раза); отсутствием зубчатости по краям трихоботрий (хотя на рисунке в описании вида приведены гладкие трихоботрии); длиной щетинок анальных пластинок — an_{1-2} немного длиннее ad_{1-3}.

Feider Z., Suciu I. Noi Oribatida (Acarina) pentru fauna R. P. R.// Comun. Acad. R. P. R.— 1958.— 8, N 4.— P. 395—412.
Parry B. A revision of the British species of the genus Phthiracarus Perty, 1841 (Cryptostigmata : Euptyctima).// Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Zool.).— 1979.— 35, N 5.— P. 323—363.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР (Киев)
Получено 04.06.87

ЗАМЕТКИ

Первая находка головешки (ротана) — *Percottus glehni* **Dybowski (Pisces, Eleotridae в водоемах Украины.** 1 экз. головешки, обычной рыбы фауны водоемов Дальнего Востока, ранее не отмечавшейся в УССР, отловлен 23.06.1988 в притоке Сана р. Вишня (Львовская обл., Мостиский р-н, окр. с. Мальнов; фонды ИЗАНУ, № 101605) в прибрежной зоне на глубине около 1,2 м. По морфологическим признакам не отличается от типовой формы: D_1 VII, D_2 I 11, A I 9, P I 16, V I 5, C I 10 I, l.l. 37, общая длина тела 12 см, масса 30,1 г. Окраска туловища зеленовато-бурая, на боках тела неправильной формы темно-бурые, почти черные пятна, от рыла через глаз к концу предкрышки проходит темная полоса, на более светлом брюхе нечеткие темные пятнышки, на спинных плавниках 3—4 продольные темные полосы, хвостовой и анальный плавники с рядом темных пятнышек. Вероятно, головешка случайно завезена в прудовые хозяйства вместе с другими амурскими рыбами (толстолобик, амур) и оттуда проникла в естественный водоем.— **Ю. В. Мовчан** (Институт зоологии АН УССР, Киев).

Selatosomus melancholicus alpestris festivus, ab. n. (Coleoptera, Elateridae). ♀, Армения, Памбакский хребет, Семеновка на оз. Севан, 3.06.1983 (М. Данилевский, кол. G. Platia, Италия); ♂, 2 ♀ там же, 2.05.1986 (В. Долин, кол. ИЗАН УССР). Жук. Черный; надкрылья с явственным зеленым металлическим отливом, брюшко коричневатое; ротовые органы и иногда вершины усиков и ноги желто-красные. Весь в чрезвычайно мелких, особенно переднегрудь и надкрылья, сероватых волосках.— **В. Г. Долин** (Институт зоологии АН УССР, Киев), **Е. А. Гурьева** (Зоологический институт АН СССР, Ленинград).

Новые данные об ареале Anthia mannerheimi Chaud. (Coleoptera, Carabidae). По данным Красной книги ареал пустынной жужелицы антии охватывает лишь южные районы Туркменистана. В период стационарных исследований в 1982—1987 гг. единичные особи жужелицы-антии найдены в различных районах Северных Каракумов: на плато Канкакыр (12.05.1987, 1 экз.), в районе колодца Еди-Хауз (4.05.1983, 1 экз.) и на возвышенности Мангыркыр (11.05.1987, 1 экз.), т. е. далеко за пределами известного ареала. Если в Южной Туркмении этот вид встречен на закрепленных и полузакрепленных песчаных массивах, то в Северных Каракумах он предпочитает щебнисто-суглинистую равнину с серо-бурыми почвами, характеризующуюся чередованием слабоволнистого плато с понижениями, резкими уступами — чинками и солончаковыми депрессиями с полынно-кевреичноэфемеровыми растительными ассоциациями.— **О. С. Союнов** (Туркменский сельскохозинститут, Ашхабад).